# صواريخ سكود معلومات هامة

سكود اسم لسلسلة من الصواريخ البالستية التكتيكية التي طورت من قبل الاتحاد السوفيتي خلال الحرب الباردة وصدرت بشكل واسع إلى دول أخرى. وأطلق عليه تقرير أسماء حلف الناتو هذا الاسم إس إس 1 سكود. أما الاسم الروسي للصاروخ في نسخته الأولى فهو آر-11، أما النسخ المتطورة فقد سميت آر-300 إلبرس .ويستخدم مصطلح سكود في الإعلام للإشارة إلى الصواريخ التي طورت بناءً على التصميم السوفياتي للصاروخ. وفي بعض الأحيان في وسائل إعلام الولايات المتحدة فإن هذه التسمية تطلق على أي صاروخ ليس أصله غربي.



أول من استخدم مصطلح سكود هو الناتو حين أطلق على صواريخ آر-11 تسمية إس إس-1بي سكود-أي، أول صاروخ من هذه السلسلة وهو آر-1 كان يسمى في الناتو إس إس-1 سكانر، ولكنه كان مختلف جداً، ولعله كان تقريباً نسخة عن الصاروخ الألماني في-2، صاروخ الـ آر-11 كانت تقنيته مكتسبة من الـ في-2 أيضاً ولكنه كان ذو تصميم مختلف وكان أصغر وشكله يختلف عن الـ في-2 والـ آر-1 .لقد طورته الماكويف أو كي بي (Makeyev OKB) وأدخل لسلاح الجيش في 1957 .وأكثر التطورات التي حدثت في آر-11 هو المحرك الذي صمم من قبل

أي.ام.آيسيف (A.M. Isaev)، وكان مبسطاً جداً مقارنة بصاروخ في-2 الذي يحتوي على نظام الغرف المتعددة. وقد زود أيضاً بمضاد للذبذبات ليمنع تقرقر الماكينة، وقد كان ذلك بوابة للماكينات الأكبر التي استخدمت في صواريخ الفضاء الروسية.

كانت هناك تطويرات أخرى لهذه السلسلة من الصواريخ وهي آر-300 إلبرس/ إس إس-1سي سكود-بي في سنة 1961، وإس إس-1دي سكود-سي في 1965، ويمكن لكليهما أن يحمل متفجرات تقليدية عالية القوة، ويمكنه أن يحمل ما بين 5 إلى 80 طن من الرؤوس النووية، كما يمكنه أن يحمل رأس كيماوي (مثل في اكس). أما النوع الذي طور في الثمانينات وهو إس إس-1اي سكود-دي فيمكنه أن يحمل رؤوس تقليدية ذات قوة تفجيرية عالية، ويمكنه أن يحمل رؤوس من نوع(FAE) ، وأربعين من القنابل العنقودية محطمة المدرجات كما يمكنه أن يحمل 100 × 5 كيلوجرام من المتفجرات المضادة للأفراد.

كل الصواريخ من نوع سكود التي طورها الإتحاد السوفياتي طولها 11.25 متر )فيما عدا سكود-أي الذي هو أقصر من البقية بمتر واحد) وقطرها 0.88 متر. وهي تدفع بواسطة محرك واحد يحرق إما الكيروسين أو حامض النترك بالنسبة إلى سكود-أي وبالنسبة لبقية الصواريخ فالمحرك يحرق الوقود من النوعين (UDMH) أو (RFNA)

الصواريخ البالستيه التي تصنع وتطور في الدول الاسلاميه والعربيه.

بِسْمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ.

سابدا تنازليا من الاكبر الى الاصغر:

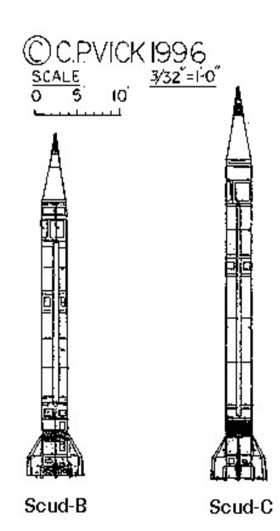
-1ايران:

Fateh A-110المدى 210 كم
Ghadr-110المدى 2500-3000 كم
M-11 variantالمدى280 كم
M-9 variantالمدى 800 كم
Scud B variantالمدى 300 كم
Scud C variantالمدى 500كم
Shahab-3المدى 1200 كم
Shahab-4المدى 2000-3000 كم
Shahab-5المدى 4000-5000 كم
Shahab-6المدى 6000 كم
Zelzal-1/2/3المدى 125/200/150-400 على التوالي

وكل تلك المشروعات قيد العمل ولم يلغا منها اي مشروع.افتراضي صواريخ سكود

-2باكستان:

Ghauri-3المدى 3500-3000 كم
Hatf 1المدىHatf-1 - 70 km; Hatf 1A/B - 100
Hatf 2المدى 180 كم
Hatf 2Aالمدى 300 كم
Hatf 3المدى 290 كم
Hatf 4المدى 750 كم
Hatf 5المدى 1800-1300 كم
Hatf 5Aالمدى 1800 كم
Hatf 6المدى 2500 كم




-3ليبيا:

Al Fatahالمدى 1500-1300 كم
Condor 2المدى 900 كم المشروع الغي.
Scud B varianالمدى 300 كم

-4سوريا:

M-11 variantالمدى 280 كم
M-9 variantالمدى 800 كم
Scud B/C/D variantsالمدى غير معروف.

ومن خلال تلك المعلومات نرى ان مصر -سوريا -ايران تستطيع توجيه ضربه صاروخية لاسرائيل.
في النهايه اود ان اشير الى ان هناك الكثير من تلك المشروعات التي ذكرت لازال تحت التطوير لوم يدخل الخدمه فعليا.وساقوم بذكر تلك الانواع فيما بعد ان شاء الله.ايضا هناك كلام عن بعض انواع الصواريخ وتواجدها في بعض الدول مثل النوندونج في مصر.وايضا برنامج ليبي لتطوير الصواريخ.